Inclinomètre

INC 3840

MANUEL D'INSTALLATION

SAS au Capital de 2 158 244 € - 444 871 933 R.C.S. Bourges - APE : 2651B
Siège social : 9, rue Isaac Newton - 18000 Bourges - France

Inclinomètre
Manuel d’installation

INC 3840

1ère *Edition*
Diffusion février 2014

TABLE DES MATIERES

1. CONFIGURATIONS 4

2. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES 4

3. REGLAGE SUR LE SITE 5

4. PRESENTATION DES DIFFERENTES CONFIGURATIONS SUR LE BATEAU 6

1. CONFIGURATIONS

Type:

Il existe quatre types d'inclinomètres :

- **inclinomètre 34835-1**: 1 seul capteur ±10° (TRIM ou HEEL)
- **inclinomètre 34835-2**: 2 capteurs ±10° (TRIM et HEEL)
- **inclinomètre 34835-3**: 1 seul capteur ±30° (TRIM ou HEEL)
- **inclinomètre 34835-4**: 2 capteurs ±30° (TRIM et HEEL)

Pour chaque type, le capteur TRIM est livré pour un montage horizontal du boîtier. Pour un montage vertical du boîtier, il suffit de déplacer le capteur TRIM de sa position verticale à la position horizontale (les trous de fixation sont prévus sur la platine).

Montage de l'inclinomètre 2 capteurs en position verticale.

FORE

=>

Raccorder l'appareil avant de le fixer, par un câble blindé Ø extérieur maxi 10mm, mini 5mm, avec 4 fils de section 1,5mm2 maxi. Voir le plan de raccordement page 2.

Fixer l'inclinomètre en appui sur les plans de références prévus.

2. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

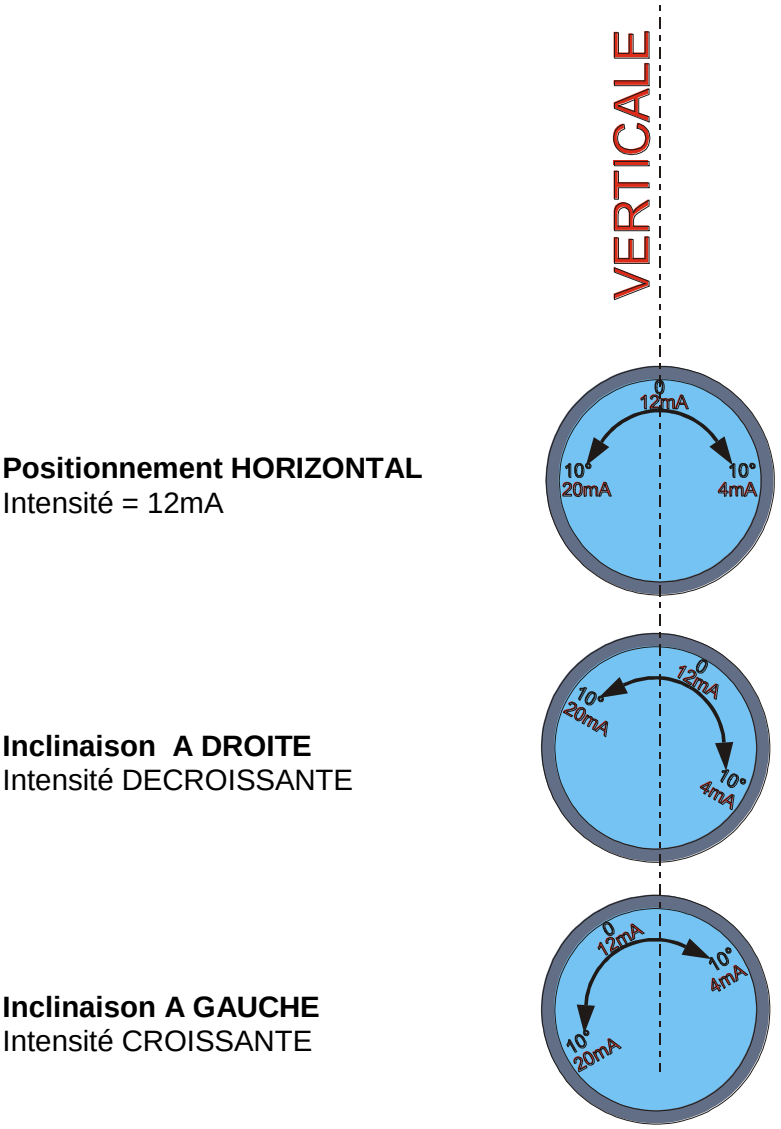
1. Dénuder le câble sur 150mm.
2. Passer le câble dans le presse-étoupe
3. Dénuder les fils sur 8 à 10mm
4. Serrer le presse-étoupe.
5. Raccorder les fils en respectant les polarités.

3. REGLAGE SUR LE SITE

Chaque appareil est **préréglé en usine**. Les capteurs sont orientés manuellement au plus près des 4, 12 et 20 mA, et bloqués en position.

Mesurer le TRIM et le HEEL du navire

- Au delà de 0.5°, repositionner le capteur.
- Compenser au niveau de l'offset du système central (PC ou automate) si possible, sinon repositionner le capteur.



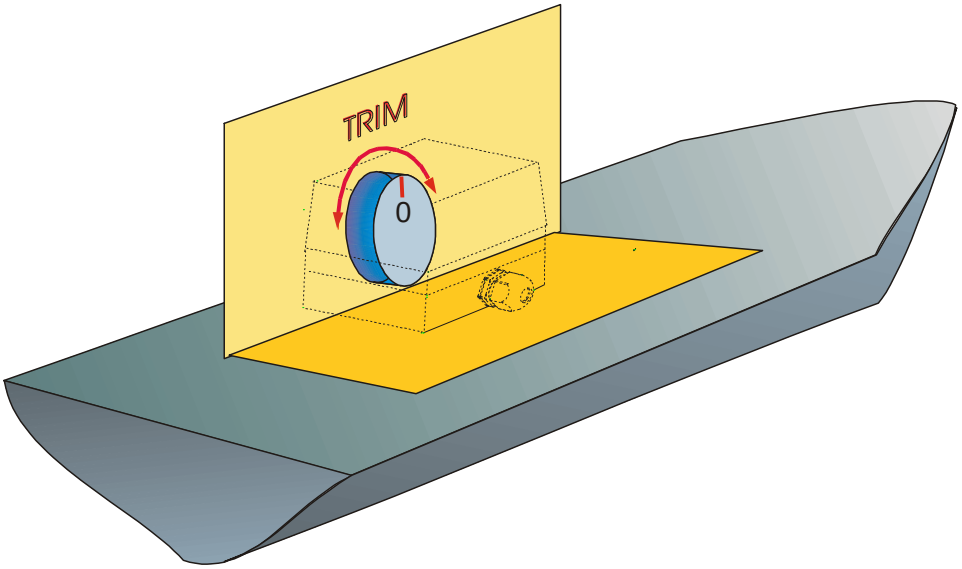
Positionnement HORIZONTAL
Intensité = 12mA

Inclinaison A DROITE
Intensité DECROISSANTE

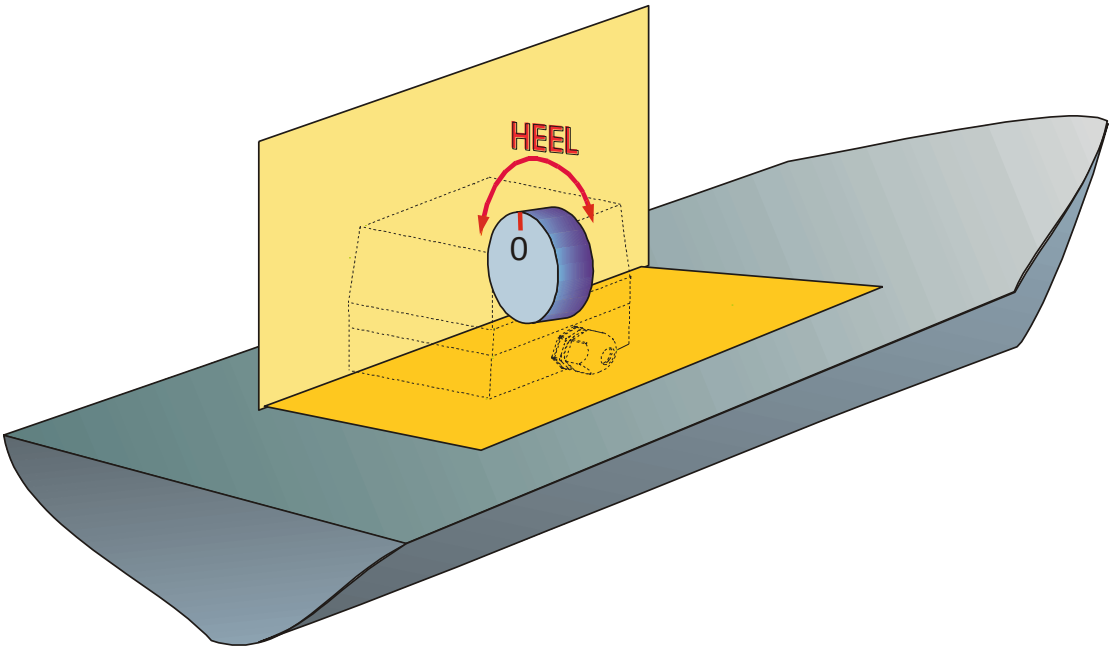
Inclinaison A GAUCHE
Intensité CROISSANTE

4. PRESENTATION DES DIFFERENTES CONFIGURATIONS SUR LE BATEAU

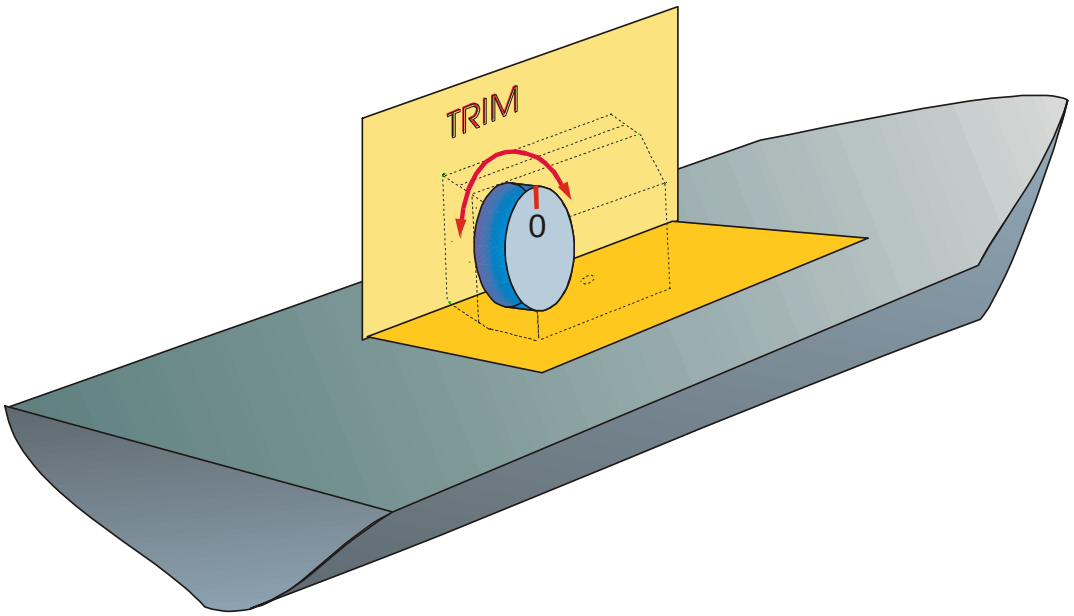
FIXATION HORIZONTALE: avec un inclinomètre dans le sens TRIM



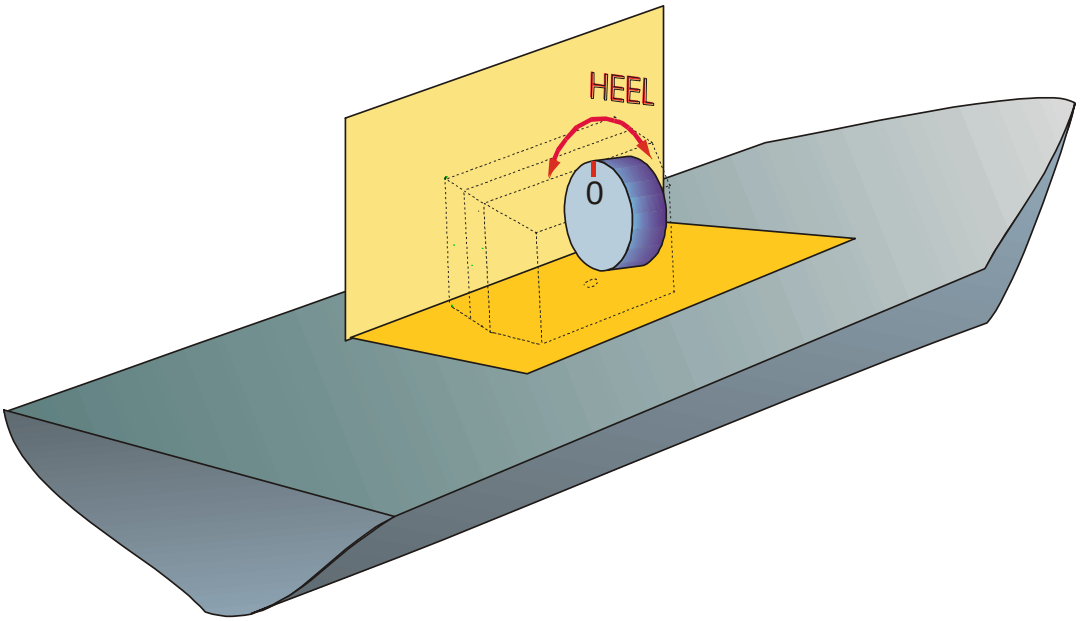
FIXATION HORIZONTALE: avec un inclinomètre dans le sens HEEL



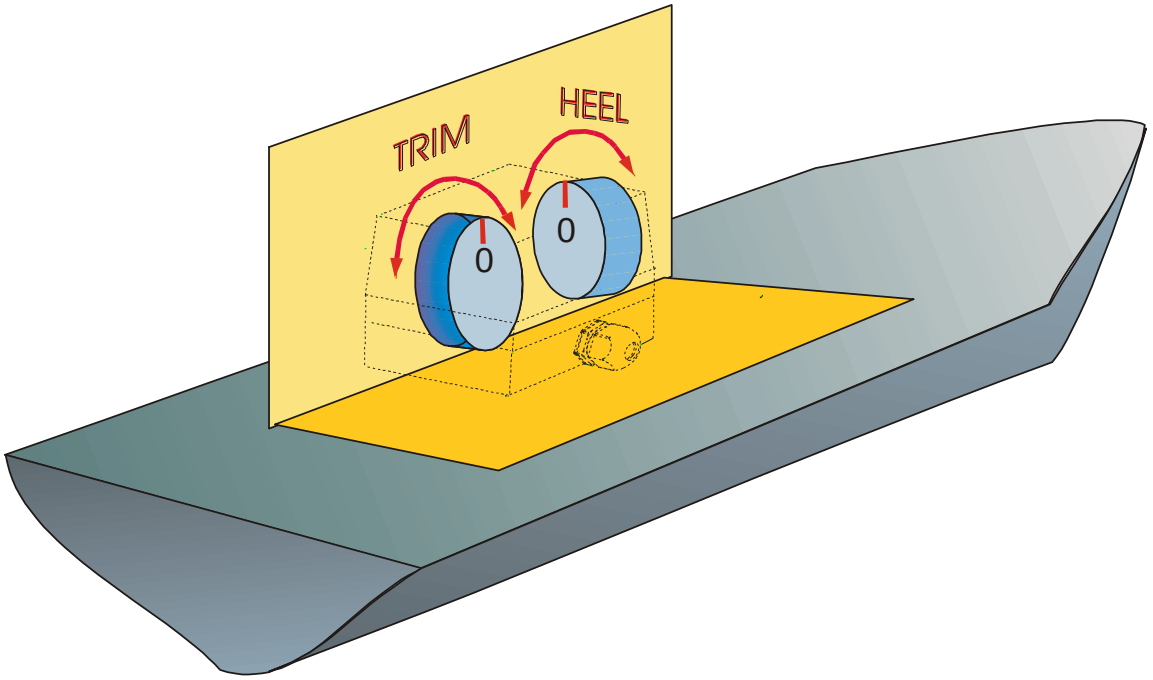
FIXATION VERTICALE: avec un inclinomètre dans le sens TRIM



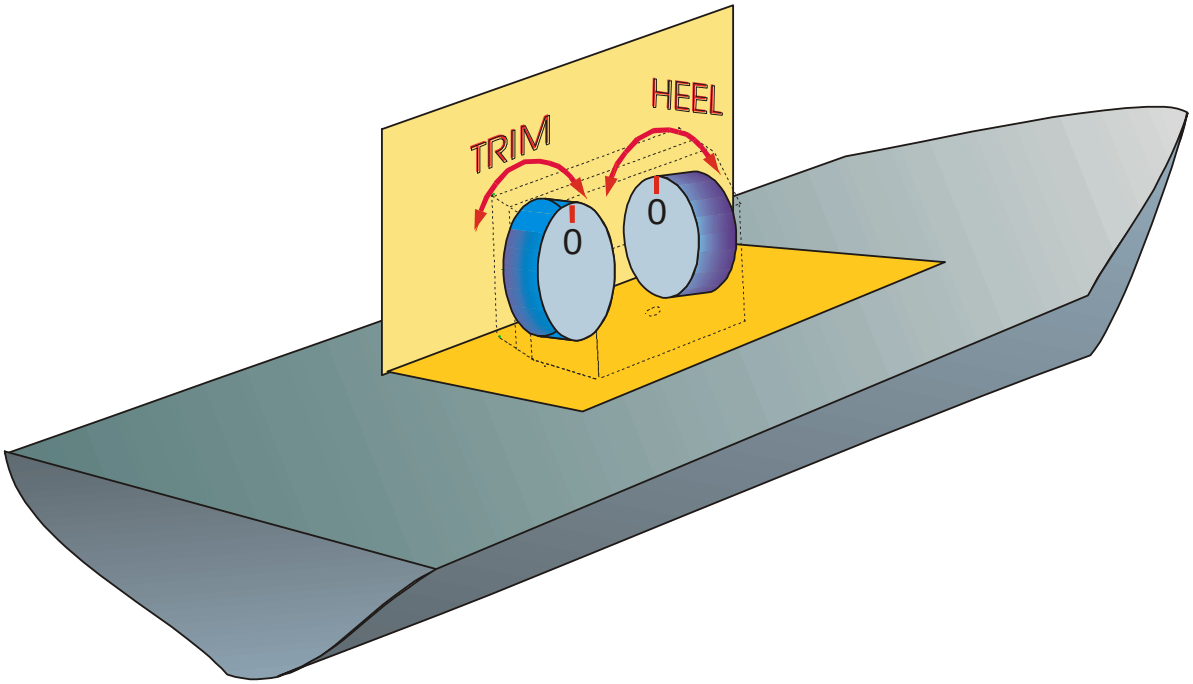
FIXATION VERTICALE : avec un inclinomètre dans le sens HEEL



FIXATION HORIZONTALE : avec deux inclinomètres



FIXATION VERTICALE: avec deux inclinomètres



Honeywell Marine SAS
9, Rue Isaac Newton
18000 Bourges
France
Tel + 33 (0) 2 48 23 79 01
Fax + 33 (0) 2 48 23 79 03
E-mail: contact.marine@honeywell.com
www.honeywellprocess.com

MI5010E-rev03-FRE
Février 2014
© 2014 Honeywell International Inc.